europalms®

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

Stainless steel waterwall

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!

CE

© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG **3**
Lieferumfang 3
SICHERHEITSHINWEISE **4**
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG **4**
GERÄTEBESCHREIBUNG **6**
Features 6
MONTAGE **6**
REINIGUNG UND WARTUNG **7**
TECHNISCHE DATEN **8**

English

INTRODUCTION **9**
Delivery includes 9
SAFETY INSTRUCTIONS **9**
OPERATING DETERMINATIONS **10**
DESCRIPTION OF THE DEVICE **11**
Features 11
ASSEMBLY **11**
CLEANING AND MAINTENANCE **12**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **13**

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern:	83309138, 83309139
This user manual is valid for the article numbers:	83309138, 83309139

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.europalms.de

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

europalms®

Edelstahl-Wasserwand

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für diesen Brunnen entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie die Brunnenteile aus der Verpackung.

Lieferumfang

3	Edelstahlelemente, hochglanzpoliert
1	Bedienungsanleitung
1	Pumpe (gilt nur für Artikel-Nr. 83309138)
2	Pumpen (gilt nur für Artikel-Nr. 83309139)

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Unbedingt lesen:
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Netzteil immer als letztes einstecken.

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Der Aufbau der Pumpen entspricht Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild der Pumpen genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung der Pumpen und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder, Laien und Tiere vom Gerät fern halten!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Eventuelle Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Achtung:
Nur die Pumpen und das (Netzanschlusskabel) Verbindungskabel dürfen mit Wasser in Berührung kommen, nicht das Steckerteil.

Das Netzanschlusskabel sollte an mindestens einem Punkt tiefer hängen (Tropfschleife) als Pumpe und Netzsteckdose. An diesem Punkt soll gegebenenfalls Wasser abtropfen und so nicht bis zur Steckdose gelangen.

Denken Sie immer daran, dass Netzkabel zu Stolperfallen werden können.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Brunnen für dekorative Zwecke. Er wurde zur Verwendung in Innen- und Außenräumen konzipiert.

Die Pumpen sind nur für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen.

Um die Schutzart zu gewährleisten, müssen nach Öffnen des Gerätes evtl. vorhandene Gummidichtungen auf Beschädigungen überprüft und ordnungsgemäß montiert werden.

Der Installateur muss sicherstellen, dass bei Verwendung im Freien immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder HO5RR-F angeschlossen wird. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden!

Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden!

Die Umgebungstemperatur muss zwischen +5° C und +35° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen, wenn anwendbar).

Die maximale Umgebungstemperatur T_a = 45° C darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Um sicheren Stand des Brunnens zu gewährleisten, sollten die Wände des Brunnens unbedingt zusätzlich fixiert werden. (Siehe hierzu Kapitel Montage).

Der Brunnen ist gegen äußere mechanische Einwirkungen zu schützen. Behandeln Sie das Gerät sorgfältig. Vermeiden Sie Stöße, Schläge, Fall oder Druck auf die empfindlichen Oberflächen des Brunnens.

Der Brunnen darf nur mit der mitgelieferten Original-Pumpe betrieben werden.

Ziehen Sie vor dem Berühren oder Entfernen der Pumpen aus dem Wasser immer erst den Netzstecker aus der Steckdose.

Halten Sie keine Körperteile wie beispielsweise Finger in den Brunnen. Setzen Sie keine Lebewesen, wie z. B. Fische in das Wasser des Brunnens.

Eine Verwendung der Pumpen in Schwimmbecken, Bade- und Duschwannen ist nicht gestattet.

Weisen der Brunnen oder die Zuleitung mechanische Schäden auf, darf das Gerät nicht mehr betrieben werden.

Achten Sie darauf, dass im Umkreis des Brunnens keine wasserempfindlichen Gegenstände stehen und auch der Untergrund geeignet ist, da vereinzelt Wasserspritzer austreten können. Dies gilt im Besonderen für Steckdosen und bewegliche Steckdosen, wie beispielsweise Tisch- oder Mehrfachsteckdosen. Sorgen Sie unbedingt dafür, dass keinesfalls Feuchtigkeit oder Spritzwasser eintritt! Lebensgefahr!

Stellen Sie sicher, dass die Pumpe immer vollständig im Wasser eingetaucht ist. Kontrollieren Sie regelmäßig den Wasserstand. Die Pumpe darf nicht trockenlaufen! Ziehen Sie vor dem Nachfüllen von Wasser immer erst den Netzstecker aus der Steckdose.

Die Fördertemperatur des Wassers muss zwischen 5° und 35° Celsius liegen.
Eine Verwendung ist nur mit reinem, klarem Wasser erlaubt. Destilliertes Wasser wird empfohlen.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Edelstahl-Wasserwand
• Exklusive Edelstahl-Wasserwand mit Edelstahl-Auffangbecken
• Faszinierendes Wasserspiel der Extraklasse für den Innen- und Außenbereich mit beruhigender Wirkung: das Wasser fließt über die glänzende Edelstahlwand hinunter in das Auffangbecken und wird stetig wieder nach oben befördert
• Rahmenkonstruktion bestens zur Aufnahme von Dekoration und Beleuchtung geeignet (nicht im Lieferumfang enthalten), optimal zur individuellen Gestaltung
• Bestens auch als Raumteiler geeignet
• Doppelseitiger Wasserlauf
• Wassermenge regulierbar
• Betrieb mit handelsüblichem, destilliertem Wasser
• Windgeschützter Standort wird empfohlen
• Bestens geeignet für Ausstellungen und Events, Empfangshallen, Eingangsbereiche von Firmen, große Wohn- und Praxisräume

MONTAGE

Der Brunnen ist nur zur stehenden Montage vorgesehen. Der Installationsort muss so gewählt werden, dass der Brunnen absolut plan an einem festen, erschütterungsfreien, schwingungsarmen Ort aufgestellt werden kann. Der mit Wasser gefüllte Brunnen erreicht ein hohes Gewicht. Planen Sie das unbedingt bei der Wahl des Installationsortes mit ein.

Nehmen Sie die Einzelteile des Brunnens aus der Verpackung.

1. Stellen Sie die Edelstahlwanne am gewünschten Ort auf.
2. Stellen Sie die Edelstahlwand vorsichtig in die Edelstahlwanne. Bei Verwendung außerhalb von Gebäuden empfehlen wir, die Winkeleisen des Wandelements zusätzlich durch eine schwere Platte aus geeignetem Stein oder einem nichtrostenden Metall (nicht im Lieferumfang enthalten) zu beschweren. Optimale Stabilität, wie Sie für den Außenbereich wegen der großen Windangriffsfläche zwingend notwendig ist, wird durch Verschrauben der Winkeleisen mit diesen Platten erreicht. Beachten Sie, dass Sie hierbei keinesfalls die Edelstahlwanne beschädigen! Ermitteln Sie zuvor unbedingt, mit Hilfe der Wannenabdeckung (Lochblechrahmen), die optimale Platzierung der Wandelemente.
3. Die Edelstahlwand verfügt an ihrer Unterseite (seitlich) über zwei Rohröffnungen für den Anschluss der Pumpen. Führen Sie das Kunststoffrohr der Pumpen über diese Rohröffnungen, und befestigen Sie das Rohr unter Zuhilfenahme der beiliegenden Rohrschellen. Das Wasser wird später durch diese Öffnungen im Inneren der Brunnenwand nach oben gepumpt. Fixieren Sie die Pumpen mit den Saugnäpfen am Boden der Edelstahlwanne. Achten Sie bitte auf ausreichend Abstand nach allen Seiten. Führen Sie das Netzkabel aus der Wasserwanne.
4. Überprüfen Sie nochmals die Position des Brunnens und richten Sie mittels Wasserwaage den Stand von Wanne und Wandelement aus. Beide müssen senkrecht wie waagrecht exakt ausgerichtet sein, um einerseits späteres Überlaufen des Brunnens zu verhindern und andererseits einen gleichmäßigen Fließeffekt der Wasserwand zu erreichen.
5. Befüllen Sie den Brunnen mit ausreichend Wasser (destilliertes Wasser wird empfohlen).
6. Führen Sie nun die Wannenabdeckung (Lochblech) über die Wand/Wände und setzen Sie sie auf die Wanne auf.
7. Dekorieren sie die Abdeckung nach Belieben, z. B. mit Artikeln aus dem EUROPALMS-Sortiment.

Inbetriebnahme

1. Schließen Sie die Anschlussleitung der Pumpen an die Stromversorgung an.
2. Sobald das Wasser nach einigen Sekunden im Inneren der Wand hochgepumpt ist, läuft es über die Oberkanten an beiden Seitenflächen außen gleichmäßig ab.
3. Überprüfen Sie, dass aus der Wasserwanne kein Wasser austritt.
4. Stellen Sie sicher, dass das Wasser immer ungehindert über die Wannenabdeckung (Lochblech) abfließen kann.
5. Die Fördermenge der Pumpen kann über einen Drehschieber am Pumpengehäuse verändert werden.

Hinweise zum Betrieb
Durch den Betrieb des Brunnens entsteht ein Plätschern. Die Geräusche durch den Betrieb eines Brunnens werden von vielen Menschen als sehr angenehm und entspannend empfunden.

Auch die Pumpen laufen nicht lautlos. Berücksichtigen Sie bei der Wahl des Installationsortes, dass geräuschempfindliche Menschen dieses Brummen womöglich auch als störend empfinden könnten.
Die Geräuschentwicklung der Pumpen lässt sich unter anderem durch den Wasserstand und der Beschaffenheit der Installations-/Aufstandsfläche beeinflussen.

REINIGUNG UND WARTUNG

LEBENSGEFAHR!
Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät ist, abgesehen vom regelmäßigen Nachfüllen und gelegentlichen Austausch des Wassers, nicht wartungsintensiv. Ihr Brunnen erhöht kontinuierlich die Luftfeuchtigkeit in trockenen Räumen und schafft ein angenehmes Raumklima. Um den optimalen Betrieb des Brunnens zu gewährleisten, muss das verdunstete Wasser regelmäßig ersetzt werden. Kontrollieren Sie daher regelmäßig den Wasserstand und füllen Sie bei Bedarf Wasser nach.

Bitte achten Sie bei Betrieb des Brunnens und bei Reinigung der Pumpen darauf, dass stets genügend Wasser im Auffangbehälter vorhanden ist, um ein Trockenlaufen der Pumpen zu verhindern. Die Pumpen sind ein Qualitätsprodukt und für den dauerhaften Betrieb ausgelegt. Sie erfordern eine geringe Wartung. In geringen Abständen sollte der Pumpenfilter gereinigt werden. Die Pumpen selbst sind wartungsfrei!

Auch das Brunnengehäuse sollte ab und zu gereinigt werden, da sich im Laufe der Zeit Ablagerungen von Schmutz und Kalk bilden können. Je nach dem Grad der Verschmutzung reicht hier in der Regel ein Intervall von 2–3 Monaten. Wir empfehlen, den Brunnen hierzu komplett zu entleeren und anschließend neu zu befüllen. Bei dieser Gelegenheit bietet sich auch ein Austausch des Wassers an.

Bei herkömmlichem Leitungswasser können sich nach einiger Zeit Ablagerungen, u. a. an der Pumpe, festsetzen. Wir empfehlen Ihnen daher unbedingt, Ihren Brunnen mit destilliertem oder kalkfreiem Wasser zu betreiben.

Um die Entstehung von Biofilmen mit Mikroorganismen (z. B. Bakterien, Algen, Pilzen und Protozoen) zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung eines unschädlichen antimikrobiellen Wasserzusatzes, wie er z. B. im Handel für Schwimmbadbedarf erhältlich ist. Algenbildung lässt sich auch durch die Vermeidung von direktem Sonnenlicht reduzieren.

Verwenden Sie zur Reinigung der Edelstahlelemente einen geeigneten Edelstahlreiniger (ohne Scheuermittelzusatz) und ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Bitte bringen Sie die Edelstahlelemente keinesfalls mit anderem Metall oder Flugrost in Verbindung.

Schäden an Verschleißteilen (z. B. Schlauchverbindungen) und durch Kalkablagerungen und Funktionsbeeinträchtigung z. B. durch Algenwuchs oder sonstige Ablagerungen sind nicht Bestandteil der Garantie!

Bitte entfernen Sie das Wasser vollständig, wenn der Brunnen längere Zeit außer Betrieb genommen wird. Ansonsten können sich im Laufe der Zeit Algen und Bakterien bilden.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Edelstahlbrunnen

	Artikelnummer 83309138	Artikelnummer 83309139
Maße Auffangbecken (BxTxH):	ca. 1000 x 600 x 200 mm	ca. 1200 x 600 x 250 mm
Maße Wasserwand (BxTxH):	ca. 700 x 60 x 1200 mm	ca. 1000 x 60 x 1600 mm

Pumpe

	Artikelnummer 83309138	Artikelnummer 83309139
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Gesamtanschlusswert:	100 W	2 x 70 W (je Pumpe 70 W)
Schutzart:	IPX8	IPX8

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 09.06.2010 ©

English

USER MANUAL

europalms®

Stainless steel waterwall

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a fountain. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack all fountain parts.

Delivery includes

3	Stainless steel parts with glossy finish
1	User manual
1	Pump (only valid for article number 83309138)
2	Pumps (only valid for article number 83309139)

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Important:
Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Always plug in the power unit last.

Keep away from heaters and other heating sources!

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

The pumps falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the pump. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the pump and to mortal electrical shock.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it.

Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons are not subject to warranty.

Keep away children, amateurs and pets from the device!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Caution:
Only the pump(s) and the connection cable (power cable) may come in contact with water - not the plug-in adapter. Be sure to allow a drip loop, i.e. at least at one point the power cable should hang lower than the pump and the power outlet. At this point water may be able to drip down instead of reaching the power outlet.

Please keep in mind that the power cable may pose a trip hazard.

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a fountain for decorative purposes and was designed for indoor and outdoor use.

The pump is only allowed to be operated with an alternating current of 230 V, 50 Hz.

In order to maintain this protection grad after opening the housing, any rubber sealings must be examined for damages and always be correctly installed.

For outdoor use, the installer must always make sure to connect a rubber cable H05RN-F or HO5RR-F. For installations in the ground, an underground power cable NYY must be used!

All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered!

The ambient temperature must always be between +5° C and +35° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The maximum relative humidity is 50 % with an ambient temperature of 45° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The maximum ambient temperature T_a = 45° C must never be exceeded.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

In order to guarantee a secure stand of the fountain, the walls should be fixed as well (see chapter Assembly).

Protect the fountain against external mechanical influence. Take care with the fountain. Avoid blows, knocks, falls or pressure on the sensitive surfaces of the fountain.

The fountain must only be operated with the original pump.

Prior to handling the pump or removing it from the water, always unplug the power adapter from the socket.

Do not hold any parts of your body such as your fingers into the water fountain. Do not put animals, e.g. fishes into the water!

Using the pump in swimming pools, bathtubs or showers is not permitted.

Should the fountain or the cable show signs of mechanical damage, discontinue using the device.

Make sure that there are no objects susceptible to water around the fountain and also the ground is suitable, as water may sporadically be splashed around. This goes in particular for power outlets, portable socket outlets such as table or multiple socket outlets. Do not allow moisture or splash water to enter! Danger of life!

Please ensure that the pump is fully submerged in the water at all times. Check the water level regularly. The pump shall not run dry. Always unplug the power adapter from the socket before refilling water.

The conveyance temperature of the water must lie between 5° and 35° Celsius.

Use is permitted with pure, clear water only. Distilled water is recommended.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

Features

Stainless steel waterwall
• Exquisite stainless steel waterwall and stainless steel reservoir
• Stunning waterfall fountain applicable for indoor and outdoor use with calming effect: the water is shimmering down the mirror polished stainless steel wall into the reservoir and is steadily lifted upwards
• Frame structure most suitable for decoration and illumination (not included), ideal for individual designs
• Ideal for use as partition
• Double-sided water flow
• Water flow control valve
• Operation with standard distilled water
• Sheltered location is recommended
• Ideally suited for exhibitions and events, entrance halls, entrances of companies, large private homes and practices

ASSEMBLY

This fountain is designed for standing installation only. The device may only be installed absolutely planar at a vibration-free, oscillation-free location. Once filled with water, the fountain will become heavy. Consider this fact when selecting the place of installation.

Unpack all fountain parts.

1. Place the reservoir at the desired location.
2. Carefully put the waterwall in the reservoir. For outdoor applications we recommend to additionally weigh down the angle irons of the wall component with a heavy tile made of stone or rustproof metal (not included). By screwing the angle irons to these tiles optimum stability can be achieved as is required for outdoor applications due the fountain's large windage area. At this, make sure not to damage the reservoir! First determine the ideal place for the wall components by means of the reservoir cover (perforated metal frame).
3. At the lower part on the side, the waterwall has two cutouts for connecting the pump(s). Run the each pump's plastic tube through these cutouts and fix the tube with the supplied clamps. Later the water will be pumped upwards through these cutouts inside the fountain wall. Attach the pumps with their suction cups to the floor of the reservoir. Make sure to leave sufficient space in all directions. Place the power cable outside the reservoir.
4. Once again check the position of the fountain and adjust the reservoir and wall component with a water level. All components must be perfectly aligned, both vertically and horizontally, to prevent the fountain from overflowing and to allow for even water flow down the wall.
5. Fill the fountain with sufficient water. Distilled water is recommended.
6. Now place the reservoir cover (perforated metal frame) over the wall(s) and put it on the reservoir.
7. Decorate the cover as desired, e.g. with items from the EUROPALMS range.

Taking into operation

1. Connect the power cables of the pump(s) to the mains.
2. As soon as the water is lifted upwards inside the wall after a few seconds, it will be steadily shimmering down on both outer sides of the wall.
3. Check that there is no water leaking from the reservoir.
4. Always make sure that the water can flow off hindered through the reservoir cover (perforated metal frame).
5. The water flow can be adjusted with the control valve on the pump enclosure.

Notes regarding the operation:
By operating the fountain a lightly lapping occurs. The sounds produced from operating a fountain are perceived as pleasant and relaxing by many people.

The pumps do not run without sounds either. Consider the fact that noise-sensitive people may find this humming annoying when choosing the installation place. The noise produced from the pumps can be influenced amongst others by the water level and the nature of the installation place.

CLEANING AND MAINTENANCE

DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

Apart from regular refills and occasional changes of the water, the fountain does not require much maintenance. The fountain continuously increases the humidity in dry rooms and creates a pleasant room climate. To ensure ideal operation replace the evaporated water in regular intervals. For this check the water level frequently and refill water if necessary.

When operating the fountain and cleaning the pumps always make sure there is sufficient water in the reservoir to avoid that the pumps run dry. The pumps are quality products designed for permanent use. They require little maintenance. Just clean the pump filter from time to time. The pumps themselves do not require any maintenance.

The fountain components should be cleaned once in a while as there may be debris of dirt and scale in the course of time. Depending on the level of dirt an interval of 2 to 3 months is usually sufficient. For this we recommend to fully drain the fountain and to refill it afterwards. This procedure poses a good opportunity to change the water.

With standard tap water there may be deposits at the pump among others after a while. Thus we strongly advise you to operate the fountain with distilled or scale-free water only. To prevent the development of biofilm and microorganisms (e.g. bacteria, algae, fungi and protozoa) we recommend the use of a harmless antimicrobial water supplement, e.g. as available for pool supplies. Growth of algae can also be prevented by avoiding direct sunlight.

For cleaning the stainless steel components use matching stainless steel agent (without scrubbing agent) and a lint-free, moistured cloth. Do not use chemicals! Please do not bring the stainless steel components in contact with other metals or flash rust.

Damage on wearing parts (such as hose connectors) and from scale deposits and impairment (e.g. from growth of algae or other deposits) are not subject to warranty.

If the fountain is to be shut off for a longer period of time, please remove the water completely. Otherwise it may lead to algal and bacterial growth in the course of time.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Stainless steel fountain

	Article number 83309138	Article number 83309139
Dimensions reservoir (WxDxH):	approx. 1000 x 600 x 200 mm	approx. 1200 x 600 x 250 mm
Dimensions waterwall (WxDxH):	approx. 700 x 60 x 1200 mm	approx. 1000 x 60 x 1600 mm

Pump

	Article number 83309138	Article number 83309139
Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	100 W	2 x 70 W (each pump 70 W)
Protection grade:	IPX8	IPX8

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 09.06.2010 ©